

(別紙5)

整理番号 2017M-166
補助事業名 平成29年度 医療保険資格確認用スマート端末の開発と実証 補助事業
補助事業者名 一般財団法人 ニューメディア開発協会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本事業では、医療機関の窓口等で広く利用されることになるマイナンバーカードを使ったPIN(暗証番号)なしオンライン資格確認スキームに着目し、患者と国民の利便性をさらに向上させる方式として、オフライン資格確認の実現を目指すものである。今後、医療保険資格確認端末が各医療機関や薬局等に導入される機を捉えて、その端末に的確に標準機能として実装できるように準備し、医療等分野相互接続基盤(IXネットワーク)で簡単・確実・迅速なデータ流通を促し、利活用促進に貢献できるようにする。

そのため、医療保険資格確認用端末に、オンライン資格確認と同じく実装できるオフライン資格確認用アプリケーションと機器の開発を行う。さらに、オフライン資格確認を実証するデモンストレーションのために、受診記録生成・登録サービスを模したサーバ環境を構築し、PINなし資格確認のためのアプリケーションを搭載した模擬マイナンバーカードを作成して実証に供する。これらの開発と実証を通して、オフライン資格確認を併用することで、オンライン資格確認における通信状況による制約を回避し、患者・国民に優しい仕掛けとして様々なサービス展開を加速する解決手段となりうることを示す。

(2) 実施内容

① 開発プロジェクトの公募案内

「2017年08月04日 平成29年度『オフライン資格確認用スマート医療端末及びその実証環境の開発』に関わる請負事業者およびプロジェクト管理支援事業者の公募」

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1632/>)

② 開発プロジェクトの普及広報

ア 「2017年10月16日 CEATEC JAPAN 2017に出展しました！」

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1655/>)

イ 「2017年10月27日『生涯健康管理に関する研究会(第7回)』を開催しました」

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1739/>)

ウ 「2017年11月27日 第37回医療情報学連合大会で発表し、スマート医療端末デモ機の展示を行いました」(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1800/>)

エ 「2018年3月9日開発したスマート医療端末を使い保険資格確認のデモンストレーションを行いました」(<http://www2.nmda.or.jp/archives/2051/>)

オ 「2018年04月20日 第8回 社会情報流通基盤研究センター・シンポジウムにてスマート医療端末の展示説明を行いました」(<http://www2.nmda.or.jp/archives/2092/>)

(別紙5)

2 予想される事業実施効果

本実証のオフライン資格確認は、厚生労働省が採用するオンライン方式を拡張する方式であり、状況に応じて使い分けることで、場所や時間の制約を減らしつつ各医療現場に適用可能になる。医療端末による専用ネットワークを介した資格確認を伴う応用が広がり、医療等機関への導入促進がなされ、さらに健康情報の活用が進めば、医療の質の向上、効率化が図られることが期待される。本実証は今後の医療端末の仕様検討の先導的役割を担うものであり、今後、医療用端末の低コストかつ実用的な方式として、健康・医療・介護の分野での加速的な普及が期待される。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

① スマート医療端末システム全体像

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/2051/>)

② スマート医療端末・WiFiルータ(セキュアゲートウェイ)・模擬カード

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/2051/>)

③ 簡易型Webサーバ(受診履歴管理等)

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/2051/>)

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

① 医療保険資格確認用スマート端末 パンフレット(表・裏)

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1655/>)

② 東工大デモシステム(医療保険資格確認を活用した受診記録情報生成・受診履歴管理を利用した医療情報の参照) パンフレット(表・裏)

(<http://www2.nmda.or.jp/archives/1655/>)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一般財団法人ニューメディア開発協会

(イッパンザイダンホウジンニューメディアカイハツキョウカイ)

住所： 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3番2号 リブラビル

代表者： 理事長 永松 莊一 (ナガマツ ソウイチ)

担当部署： セキュア環境開発グループ (セキュアカンキョウカイハツグループ)

担当者名： 部長 平岩 信明 (ヒライワ ノブアキ)

電話番号： 03-6892-5030

F A X： 03-6892-5029

E-mail： n.hiraiwa@nmda.or.jp

U R L： <http://www2.nmda.or.jp>